

NOMBRE Y VERSION DEL PROGRAMA

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA EN EL NIVEL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

FACULTAD Y / O UNIDAD DE POSTGRADOFACULTAD DE CIENCIAS PURAS Y NATURALES
UNIDAD DE POSTGRADO EN MATEMÁTICA**DIPGIS**

Resolución Facultativa No.

Resolución del H. C. U. No.

OBJETIVO

Formar a docentes de nivel superior y otros afines, para la mejora de su ejercicio profesional, mediante el aprendizaje de conceptos propios de la Educación Matemática.

TÍTULO Y GRADO ACADÉMICO QUE OTORGA

Se otorga el Diploma: Educación Matemática en el Nivel de Educación Superior.

PERFIL DE LOS POSTULANTES

El aspirante a cursar el Programa de Diplomado "Educación Matemática en el nivel de Educación Superior" deberá contar con un título profesional en cualquier área de las ciencias, docentes de nivel superior, de institutos técnicos, normales y comerciales del área de la Matemática. Pueden participar egresados con el compromiso de obtención del título profesional al finalizar el Programa de Diplomado. Es preciso que el aspirante pueda dedicar no menos de 12 horas a la semana al programa para la realización de prácticas, o tareas complementarias de investigación.

PERFIL DEL POSTGRUADO

Al finalizar el programa se pretende que el participante diplomado tenga la capacidad de:

- Promover la intervención científica
- Presente una sólida formación disciplinar, contrastable con realidades próximas.
- Se exprese con soltura, fluidez y propiedad, tanto de manera oral como escrita.
- Discierna categóricamente entre lo esencial y lo subsidiario, entre lo conceptual y lo técnico, logrando presentaciones simples y elegantes de conceptos y procesos complejos.
- Ejercer en consecuencia, el rol de educador en matemática con excelencia.
- Incorpore con pertinencia, el razonamiento lógico al tratamiento de problemas de entorno inmediato.
- Analice fenómenos.
- Participe creativamente de equipos multidisciplinarios
- Conduzca instancias de gestión académica; y está especialmente capacitado para el diseño y el desarrollo de planes y programas formativos.

ORGANIZACIÓN DEL CURSO

La modalidad del programa será presencial, clases magistrales, si es necesario cada clase contará con apoyo de medios didácticos, se iniciará con una ubicación general del curso a cargo del o los instructores, poniendo especial atención en las motivaciones que han tenido, en las actividades contempladas, en las dinámicas de participación y en las principales expectativas. Las horas de trabajo en clases dentro del aula y en compañía del instructor de cada asignatura, estarán complementadas con talleres y trabajos de investigación dirigida, individuales o colectivos, bajo la directa orientación de los instructores. Se elegirá un tema de trabajo para la elaboración de la monografía de postgrado.

En este programa de diplomado se dispondrá de:

Una guía explicativa por parte del instructor seguido de un ejercicio de aplicación en cada una de las materias. Se hará énfasis en la construcción de aplicaciones, que constituye el hilo conductor del curso.

Un laboratorio de computación para la implementación de los programas matemáticos aprendidos.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los postulantes al programa de diplomado deberán presentar en un folder color azul con nepaco la siguiente documentación:

- Solicitud de admisión dirigida al/a la coordinador(a) del programa
- Formulario de Inscripción y Compromiso de Participación (proporcionado por la unidad)
- Fotocopia legalizada del Diploma Académico o título profesional

